

لیست ارائه دروس مقطع کارشناسی

مهندسی کامپیوتر (سفرصل جدید)

مخصوص ورودیهای ۹۷ و بعد

دانشگاه پیام نور سال تحصیلی

۱۴۰۰-۱۴۰۱

رشته: مهندسی کامپیوتر-ورودیهای ۹۷ و بعد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۷

برنامه ترمی مهندسی کامپیوتر مخصوص ورودیهای ۹۷ و بعد

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۸۷	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳		کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (هم نیاز)	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۸۸	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۱		مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (هم نیاز)	اصلی
۳	۱۱۱۵۰۶۴	کارگاه عمومی	۱		—	پایه
۴	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳		—	پایه
۵	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳		—	پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳		—	عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳		—	عمومی
۱۷						جمع واحد

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۸۹	برنامه‌نویسی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (پیش نیاز) - کارگاه برنامه	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۹۰	کارگاه برنامه‌نویسی پیشرفته	۱		برنامه‌نویسی پیشرفته (هم نیاز)	اصلی
۳	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی ریاضی عمومی ۱	اصلی
۴	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند	عمومی
	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			
۱۷						جمع واحد

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۹۲	مدارهای الکترونیکی	۳		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی (هم نیاز) - فیزیک ۲(پیش نیاز)-معادلات دیفرانسیل(هم نیاز)	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۹۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱		مدارهای الکتریکی و الکترونیکی(هم نیاز)	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳		آزمایشگاه مدارهای منطقی (هم نیاز) - ریاضیات گسسته (هم نیاز)	اصلی
۴	۱۳۲۲۰۹۱	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳		برنامه‌نویسی پیشرفته-ریاضیات گسسته	اصلی
۵	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱		مدارهای منطقی (هم نیاز)	اصلی
۷	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۱۷						جمع واحد

لیست ارائه دروس مقطع کارشناسی

مهندسی کامپیوتر (سفرصل جدید)

مخصوص ورودیهای ۹۷ و بعد

دانشگاه پیام نور سال تحصیلی

۱۴۰۰-۱۴۰۱

رشته: مهندسی کامپیوتر-ورودیهای ۹۷ و بعد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۷

لیست ارائه دروس مقطع کارشناسی

مهندسی کامپیوتر (سفرصل جدید)

مخصوص ورودیهای ۹۷ و بعد

دانشگاه پیام نور سال تحصیلی

۱۴۰۰-۱۴۰۱

رشته: مهندسی کامپیوتر-ورودیهای ۹۷ و بعد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۷

ترم هفتم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
تخصصی			۳	درس بسته تخصصی (۶)	جدید	۱	
تخصصی			۳	درس بسته تخصصی (۷)	جدید	۲	
تخصصی			۳	درس بسته تخصصی (۸)	جدید	۳	
اختیاری			۳	درس اختیاری (۳)	جدید	۴	
اصلی	روش پژوهش و ارائه	۳		پژوهه پایانی	۱۳۲۲۰۹۴	۵	
عمومی		۱		ورزش ۱ ♦	۱۲۱۵۴۳۲	۶	
عمومی	دانشجویان از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.		۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۷	
				آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۱۷۴		
فرهنگی			۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸		
			۱۸	حفظ جزء سی فرقان کریم	۱۲۲۰۶۵۷	۸	

ترم هشتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	—		۳	درس بسته تخصصی (۹)	جدید	۱
تخصصی	—		۳	درس بسته تخصصی (۱۰)	جدید	۲
اصلی	معماری کامپیوتر (پیش نیاز) - آزمایشگاه ریز پردازنده و زبان اسمنبای (هم نیاز)		۳	ریزپردازنده و زبان اسمنبای	۱۳۲۲۰۱۴	۳
اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمنبای (هم نیاز)	۱		آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمنبای	۱۳۲۲۰۹۵	۴
اختیاری	—		۳	درس اختیاری (۴)	جدید	۵
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۶
			۱۵			

۱- دانشجو می بایست ۲ بسته از بسته‌های تخصصی زیر را انتخاب و از یکی از این دو بسته، ۱۸ واحد و از بسته دیگر ۱۲ واحد را اخذ نماید. (مجموعاً ۳۰ واحد از دو بسته تخصصی را بگذراند).

۲- در صورتیکه درسی در دوبسته انتخابی دانشجو مشترک باشد فقط در یکی از بسته‌ها به عنوان واحد درسی گذارنده شده آن بسته درنظر گرفته می شود.

لیست ارائه دروس مقطع کارشناسی

مهندسی کامپیوتر (سفرصل جدید)

مخصوص ورودیهای ۹۷ و بعد

دانشگاه پیام نور سال تحصیلی

۱۴۰۰-۱۴۰۱

رشته: مهندسی کامپیوتر-ورودیهای ۹۷ و بعد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۷

بسته تخصصی طراحی و توسعه نرم افزار

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتم‌ها	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها-ریاضیات گسسته	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	تخصصی
۳	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	تخصصی
۴	۱۳۲۲۰۹۶	زبان‌های برنامه‌نویسی	۳		نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	تخصصی
۵	۱۱۱۵۱۱۵	مهندسی نرم‌افزار ۲	۳		مهندسی نرم‌افزار ۱	تخصصی
۶	۱۳۲۲۰۹۷	آزمون نرم‌افزار	۳		مهندسی نرم‌افزار ۲	تخصصی
۷	۱۳۲۲۱۱۰	طراحی واسط کاربر	۳		مهندسی نرم‌افزار ۱	تخصصی
۸	۱۳۲۲۱۰۷	بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها-آمار و احتمال مهندسی	تخصصی

بسته تخصصی سیستم‌های کامپیوتری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۲	۱۳۲۲۰۹۸	طراحی سیستم‌های دیجیتال برنامه‌پذیر	۳		معماری کامپیوتر	تخصصی
۳	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳		ریزپردازنده و زبان اسمنلی	تخصصی
۴	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳		مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی
۵	۱۳۲۲۰۵۷	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	۳		سیستم‌های عامل-ریزپردازنده و زبان اسمنلی	تخصصی
۶	۱۳۲۲۰۹۹	مبانی رایانش ابری	۳		شبکه‌های کامپیوتری-سیستم‌های عامل	تخصصی

بسته تخصصی شبکه‌های کامپیوتری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۰۰	برنامه‌نویسی وب	۳		شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی
۲	۱۳۲۲۱۰۱	برنامه‌نویسی دستگاه‌های سیار	۳		برنامه‌نویسی پیشرفته	تخصصی
۳	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده‌ها	۳		شبکه‌های کامپیوتری - سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی
۴	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم‌های چند رسانه‌ای	۳		آمار و احتمالات مهندسی-سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی
۵	۱۳۲۲۱۱۲	مبانی امنیت اطلاعات	۳		شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی
۶	۱۳۲۲۰۹۹	مبانی رایانش ابری	۳		شبکه‌های کامپیوتری-سیستم‌های عامل	تخصصی
۷	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۸	۱۳۲۲۱۰۲	مبانی اینترنت اشیا	۳		شبکه‌های کامپیوتری-ریزپردازنده و زبان اسمنلی	تخصصی

لیست ارائه دروس مقطع کارشناسی

مهندسی کامپیوتر (سفرصل جدید)

مخصوص ورودیهای ۹۷ و بعد

دانشگاه پیام نور سال تحصیلی

۱۴۰۰-۱۴۰۱

رشته: مهندسی کامپیوتر-ورودیهای ۹۷ و بعد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۷

بسته تخصصی هوش مصنوعی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتم‌ها	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها-ریاضیات گسسته	تخصصی
۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۳	۱۳۲۲۱۰۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها (پیش نیاز) - جبر خطی کاربردی (هم‌نیاز)	تخصصی
۴	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳		طراحی الگوریتم‌ها	تخصصی
۵	۱۳۲۲۱۰۴	اصول علم ربات	۳		سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی
۶	۱۳۲۲۱۰۵	مقدمه‌ای بر بیوانفورماتیک	۳		مبانی هوش محاسباتی	تخصصی
۷	۱۳۲۲۱۰۶	داده‌کاوی	۳		مبانی هوش محاسباتی	تخصصی
۸	۱۳۲۲۱۰۷	بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها-آمار و احتمال مهندسی	تخصصی

دورس اختیاری

(۱۲ واحد از دروس زیر باید گذرانده شود)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۱۳	مباحث ویژه	۳		—	اختیاری
۲	۱۳۲۲۱۱۴	مباحث ویژه	۳		—	اختیاری
۳	۱۳۲۲۱۰۸	تعامل انسان و کامپیوتر	۳		مهندسی نرم‌افزار۱	اختیاری
۴	۱۳۲۲۱۰۹	توسعه کسب و کار نوپا	۳		مهندسی نرم‌افزار۱	اختیاری
۷	۱۳۲۲۰۱۱	مدیریت پروژه فناوری اطلاعات	۳		—	اختیاری
۸	۱۳۲۲۰۳۶	تجارت الکترونیکی	۳		شبکه‌های کامپیوتری	اختیاری

لیست ارائه دروس مقطع کارشناسی

مهندسی کامپیوتر(سفرصل جدید)

مخصوص ورودیهای ۹۷ و بعد

دانشگاه پیام نور سال تحصیلی

۱۴۰۰-۱۴۰۱

رشته: مهندسی کامپیوتر-ورودیهای ۹۷ و بعد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۷

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اختیاری	۱۲
۲	تخصصی	۳۰
۲	اصلی	۵۵
۳	پایه	۲۰
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۹

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۹۶/۹/۲۲ و ۹۶/۱۱/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۲/۸۵۷۶۱ و ۹۶/۴/۲۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تخصصیات تكمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۳/۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوای مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر وندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۶/۳/۴۸۳۴ مورخ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند

•

درس "تریبیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱"ورزش" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه(بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می گردد.

◆